EXTECH INSTRUMENTS

Manual del usuario

Verificador para probador de aislamiento
Modelo 380399

Introducción

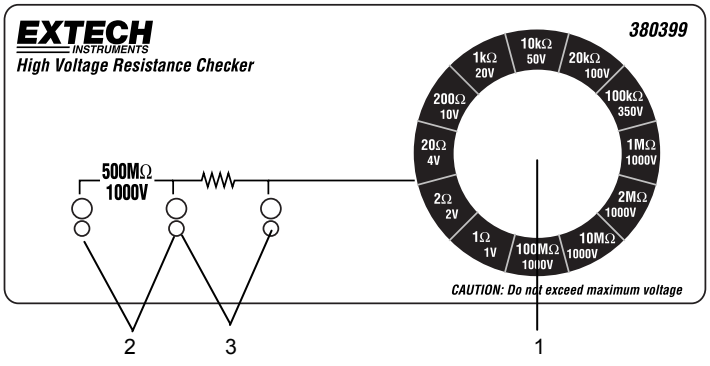
Felicitaciones por su compra del Verificador para probador de aislamiento modelo 380399 de Extech. Este dispositivo ofrece 12 escalas de simulación de resistencia desde 1Ω hasta 100MΩ en la carátula de la escala y una escala fija adicional en los bornes de conexión (500MΩ / 1000V). El uso cuidadoso de este probador le proveerá muchos años de servicio confiable.

Especificaciones

Escalas de Resistencia (ohmios)	1, 2, 20, 200, 1k, 10k, 20k, 100k, 1M, 2M, 10M, 100M, 500M
Voltaje límite	1V a 1000V dependiente de la escala de resistencia
Conexión	Tres (3) bornes de conexión
Precisión	1Ω a 2Ω: ± (1% + 0,03Ω)
	20Ω a 10MΩ: ± 1%
	100MΩ: ± 1,5%
	500MΩ: ± 3%
Dimensiones	7 x 15 cm (5,875 x 2,875")
Peso	Aprox. 164,4 g (5,8 oz.)

Descripción (vea el diagrama a la derecha)

1. Perilla para selección de escala
2. Bornes de conexión para la escala fija 500MΩ (1000V)
3. Bornes de conexión usados para cada una de las 12 escalas



Operación

Conexiones de los bornes de conexión

Los bornes de conexión pueden ser usados para diferentes conexiones:

1. Puede insertar un conector banana directamente en el borne.
2. Puede insertar un alambre descubierto a través del poste después de destornillarlo. Una ves insertado el alambre, apriete el poste.
3. Puede usar alicates cocodrilo con precaución para no dañar las roscas del borne o la caja de plástico ABS del borne

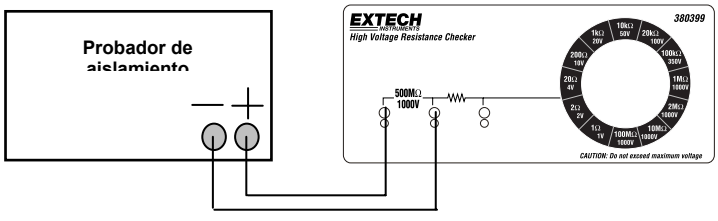
Conecte al borne central y al borne de la derecha para las escalas disponibles en el selector giratorio. Conecte al borne del centro y al poste izquierdo para las escalas fijas de 500MΩ / 1000V.

Selección de escala

Use el selector giratorio de 12 posiciones para seleccionar la escala de resistencia / voltaje deseada. Cada escala de resistencia tiene un voltaje nominal asociado (impreso directamente en la carátula del verificador). La escala fija 500MΩ (1000V) es seleccionada conectando el borne izquierdo y el borne central, como se ha descrito previamente.

Pruebas

Este dispositivo puede emplearse para verificar la integridad de la calibración de los probadores de aislamiento, megaohmímetros, multímetros y calibradores. Conecte como se indica en el diagrama a la derecha y enseguida aplique la señal del dispositivo bajo prueba al verificador 380399. Asegure que el voltaje suministrado por el dispositivo a prueba no sea mayor a la escala de voltaje seleccionada en el verificador 380399. El dispositivo a prueba deberá indicar el valor de resistencia seleccionado en el verificador. Si no es así, el dispositivo a prueba puede necesitar calibración, ajuste o reparación.



Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para solicitar autorización. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com (haga clic en 'Contact Extech' y visite 'Service Department' para solicitar un número RA). Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

Copyright (c) 2002 Extech Instruments Corporation.
|Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.